

Tratamento de Dados Pessoais e Discriminação Algorítmica nos Seguros

THIAGO JUNQUEIRA

ANDERSON SCHREIBER

PREFÁCIO

BRUNO MIRAGEM

APRESENTAÇÃO

THOMSON REUTERS

**REVISTA DOS
TRIBUNAIS™**

Diretora de Conteúdo e Operações Editoriais

JULIANA MAYUMI ONO

Gerente de Conteúdo

MILISA CRISTINE ROMERA

Editorial: Aline Marchesi da Silva, Diego Garcia Mendonça, Karolina de Albuquerque Araújo e Quenia Becker

Gerente de Conteúdo Tax: Vanessa Miranda de M. Pereira

Direitos Autorais: Viviane M. C. Carmezim

Assistente de Conteúdo Editorial: Juliana Menezes Drumond

Analista de Projetos: Camilla Dantara Ventura

Estagiários: Alan H. S. Moreira, Ana Amalia Strojnowski, Bárbara Baraldi e Bruna Mestriner

Produção Editorial

Coordenação

ANDRÉIA R. SCHNEIDER NUNES CARVALHAES

Especialistas Editoriais: Gabriele Lais Sant'Anna dos Santos e Maria Angélica Leite

Analista de Projetos: Larissa Gonçalves de Moura

Analistas de Operações Editoriais: Alana Fagundes Valério, Caroline Vieira, Damares Regina Felício, Danielle Castro de Moraes, Mariana Plastino Andrade, Mayara Macioni Pinto e Patrícia Melhado Navarra

Analistas de Qualidade Editorial: Ana Paula Cavalcanti, Fernanda Lessa, Thaís Pereira e Victória Menezes Pereira

Designer Editorial: Lucas Kfoury

Estagiários: Maria Carolina Ferreira, Sofia Mattos e Tainá Luz Carvalho

Capa: Linotec

Equipe de Conteúdo Digital

Coordenação

MARCELLO ANTONIO MASTROROSA PEDRO

Analistas: Gabriel George Martins, Jonatan Souza, Maria Cristina Lopes Araujo e Rodrigo Araujo

Gerente de Operações e Produção Gráfica

MAURICIO ALVES MONTE

Analistas de Produção Gráfica: Aline Ferrarezi Regis e Jéssica Maria Ferreira Bueno

Estagiária de Produção Gráfica: Ana Paula Evangelista

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Junqueira, Thiago
Tratamento de dados pessoais e discriminação algorítmica nos seguros
/ Thiago Junqueira. -- São Paulo : Thomson Reuters Brasil, 2020.

Bibliografia.
ISBN 978-65-5065-435-1

1. Contratos de seguro 2. Direito à privacidade 3. Discriminação 4. Inteligência artificial 5. Personalidade (Direito) 6. Proteção de dados 7. Proteção de dados - Leis e legislação 8. Seguros - Brasil I. Título.

20-36182

CDU-34.368.02(81)

Índices para catálogo sistemático:

1. Brasil : Contratos de seguros : Direito securitário 34.368.02 (81)
Cibele Maria Dias - Bibliotecária - CRB-8/9427

SUMÁRIO

PREFÁCIO	6
APRESENTAÇÃO	10
NOTA DO AUTOR.....	16
INTRODUÇÃO.....	24
1. CLASSIFICAÇÃO DOS RISCOS PELO SEGURADOR NA ERA DA CIÊNCIA ATUARIAL: GÊNERO E DIFERENCIAÇÃO ADMISSÍVEL NO SEGURO DE AUTOMÓVEL.....	34
1.1. POR QUE O SEGURADOR CLASSIFICA O RISCO?.....	35
1.1.1. Autonomia privada e técnica securitária	35
1.1.2. Dimensionamento racional do risco e controle dos efeitos da assimetria informativa	47
1.1.3. Promoção da igualdade? As diferentes concepções da igualdade	57
1.2. CONTROVÉRSIAS E PROBLEMAS RELATIVOS À CLASSIFICAÇÃO DOS RISCOS NO SEGURO	67
1.2.1. Aspectos instrumentais: generalização, correlação e ausência de neutralidade da “justiça atuarial”	69
1.2.2. Interesses existenciais e proteção do segurado	79
1.2.2.1. Discriminação	80
1.2.2.2. Direito à privacidade.....	107
1.3. ESTUDO DE CASO: O USO DO GÊNERO DO CANDIDATO A SEGURADO NA PRECIFICAÇÃO DO SEGURO DE AUTOMÓVEL... ..	125
1.3.1. Breve olhar nas soluções encontradas na experiência estrangeira, em especial na Europa	131
1.3.2. Apreciação do problema no Brasil	156
2. REVOLUÇÃO NO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS PELO SEGURADOR: DESAFIOS PARA COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE PREVENÇÃO DA DISCRIMINAÇÃO E PROTEÇÃO DA PRIVACIDADE E EFICIÊNCIA ECONÔMICA NA SUBSCRIÇÃO	186

2.1	NOVAS TECNOLOGIAS APLICADAS NA SUBSCRIÇÃO DO SEGURO E O RISCO DE AMPLIAÇÃO DA MODALIDADE INDIRETA DA DISCRIMINAÇÃO RACIAL	187
2.1.1.	Inteligência artificial e tomada de decisão por algoritmos: o seguro em direção a uma autoestrada ou a um penhasco?	198
2.1.2.	Algoritmos e discriminação racial	217
2.2	ARTICULAÇÃO ENTRE PROTEÇÃO DE DADOS E PREVENÇÃO DA DISCRIMINAÇÃO NA LGPD	240
2.2.1.	A LGPD oferecendo instrumentos à prevenção da discriminação	241
2.2.2.	Desencontros entre a LGPD e o combate à discriminação	259
3.	CLASSIFICAÇÃO DOS RISCOS PELO SEGURADOR NA (PORVIR) ERA DA CIÊNCIA DOS DADOS: ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO À DISCRIMINAÇÃO RACIAL	272
3.1.	DISCRIMINAÇÃO ALGORÍTMICA: RESTRIÇÃO DOS <i>INPUTS</i> COMO ESTRATÉGIA	282
3.1.1.	Proibição da classificação dos riscos	282
3.1.2.	Exigência de aprovação prévia dos fatores de risco	298
3.2.	DISCRIMINAÇÃO ALGORÍTMICA: CONDICIONAMENTO DOS <i>OUTPUTS</i> COMO ESTRATÉGIA	307
3.2.1.	Exigência de algoritmos que reduzam a discriminação racial indireta ...	321
3.2.2.	Exigência de inferências razoáveis	346
3.3.	A SUPERVISÃO DO MERCADO E OUTRAS PROPOSIÇÕES PARA O EQUILÍBRIO ENTRE O ECONOMICAMENTE EFICIENTE E O SOCIALMENTE DESEJÁVEL NO SETOR DE SEGUROS PRIVADOS	363
	CONCLUSÃO	376
	REFERÊNCIAS	388